



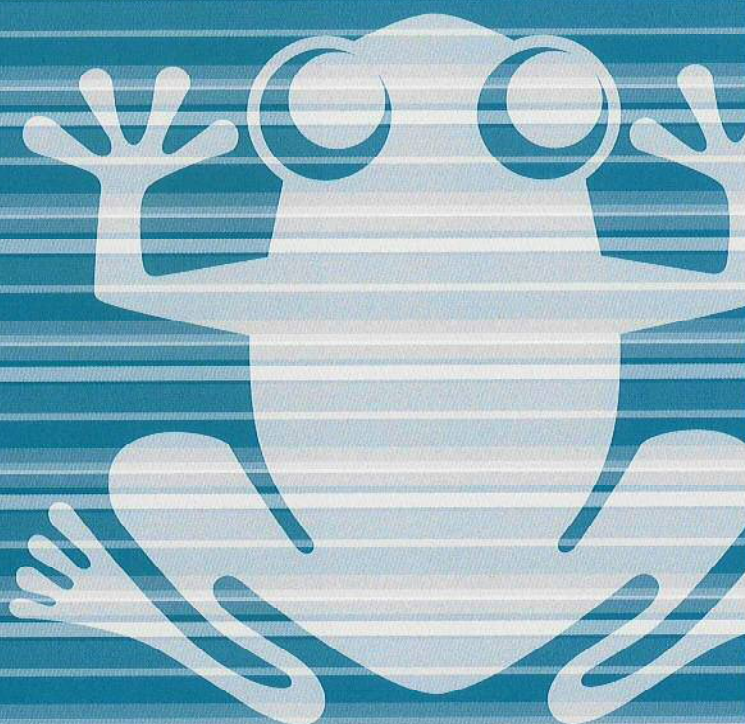
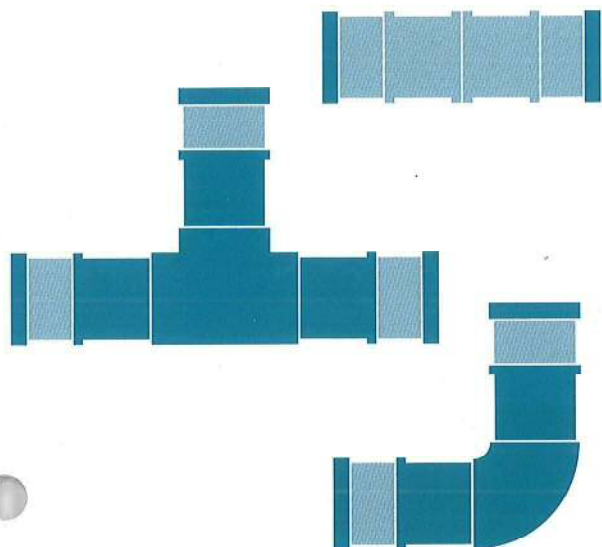
豊かな生活を明日へつなぐ



Reuse System

リユーズシステム

製品カタログ



KOMEI MFG. CO.LTD.

株式会社 光明製作所

REUSE SYSTEM

リユースシステム

<http://www.komei-ss.co.jp>

INDEX

配水用ポリエチレン管の特徴・レンタル条件	A-1
ポリエチレン管のリサイクルシステム	A-2
レンタルシステム	A-3
資材供給拠点紹介	A-4
リユース施工事例1 露出・埋設	B-1
リユース施工事例2 ポンプ室・添架・防災	B-2
製品ラインナップ1 PE直管	C-1
製品ラインナップ2 90°エルボ・45°エルボ・同径チーズ	C-2
製品ラインナップ3 異径チーズ・レデューサー	C-3
製品ラインナップ4 PEボールバルブ・ボールバルブ・ソフトシール弁	C-4
製品ラインナップ5 SUS分水チーズ	C-5
製品ラインナップ6 BC製分水チーズ	C-6
製品ラインナップ7 フランジ短管・オネジ短管・SUSブレード管	C-7
製品ラインナップ8 フレキシブル継手・消火栓・消火栓（埋設用）	C-8
製品ラインナップ9 PEエンドキャップ・S型アダプター・ジョイント	C-9
オプション 給水ホース・消火栓BOX・ジョイント	C-10
離脱防止金具	D-1
離脱防止金具設置方法・救急箱（緊急部材）	D-2
袋ジョイント（断水できない場合の緊急対策）	D-3
緊急断水時（圧着機）の施工方法	D-4
給水材料	D-5
取扱い・ジョイントセット方法	D-6
Kジョイント（施工手順および注意事項）	D-7
仮設応急給水栓 応急水栓常設型	E-1
Reuse資材現場搬入時の注意事項	F-1
Reuse資材撤去時の確認・注意事項	F-2
仮設材料の電子化について QRラベル：2次元バーコード管理	G-1

・本文の図は、一部製品と異なる場合があります。
 ・ここに掲載した製品の仕様および外観は、改良等の理由で予告なく変更することがあります。
 ・新製品はインターネットでもご覧いただけます。ホームページ <http://www.komei-ss.co.jp>

配水用ポリエチレン管の特徴

- リサイクル性が非常に高い素材です。
- -120℃まで柔軟性を保ちます。
- 可撓性に優れ、地震・地盤沈下に圧倒的な強さを発揮します。
- 軽量のため取扱いやすく、施工効率がアップします。
- 酸・アルカリ等に強いです。
- 化学的に安定した素材で、非常に高い電気絶縁性があります。
- 燃やしても、ダイオキシン等の有害物質が発生しません。
- 軽くて柔軟性があり、コストが安く経済的です。

レンタル条件

1. 最短レンタル日数は、30日からです。(6ヶ月以上の場合、お打合わせください。)
2. レンタル期間は、工事着工日から工事完了日までとします。
3. 施工費、輸送費、現場調査、図面等は、別途打合わせとなります。
4. 納期についてはお打合わせください。
5. ご契約につきましては、別途『賃貸借契約書』によります。
6. レンタル資材不足・紛失・損傷に関しましては、当社規定により実費ご請求させていただきます。
7. お客様での、レンタル資材の改造や転用・又貸しは、安全面・衛生面での保証を致しかねますので、絶対に行わないでください。
8. 仮設配管布設後には、漏水等の確認のため通水テストを行ってください。
9. 使用水圧は0.75MPa以下の水圧でご使用ください。
10. 上水道(飲用)以外の使用はできません。



ポリエチレン管リサイクルシステム

ポリエチレン管を再生（リサイクル）して、各種リサイクル製品にするシステム

使用済みポリエチレン（PE）管リサイクルフロー概要

現場工事

使用済みPE管（切れ端管・撤去管）の発生



収集

工事現場より排出された使用済みPE管を1箇所に集積



異物撤去

表示テープ・ロケーティングワイヤー・継手部等を除去



洗浄・切断

管に付着した泥等の汚れを洗浄し、粉砕器に投入できる大きさに切断



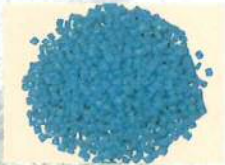
粉砕
（フレーク化）

使用済みPE管を粉砕機により、
5～10mm程度の粗い粒に加工



ペレット化

フレークを溶解し、2～3mm程度の細かい粒に加工成形



製品製造

表示杭 埋設標識シート 明示テープ



表示杭



埋設標識シート



明示テープ

仮設配管資材（ポリエチレンパイプ）レンタルシステム

環境負荷の低減・リサイクルの推進・おいしい水・経費節減を 解決する画期的なシステム

環境マネジメントシステム・ISO14001を認証取得したことをきっかけに環境負荷の低減・リサイクルを推進するため、給水器具メーカーとしてのノウハウを活かし、新事業として何度も利用できる仮設配管材料の提供を考案しました。水質の安全性、廃材になった場合の廃棄処分方法及び公害問題、資材費・労力費・工期短縮等によるコストダウン等を考慮し、仮設配管工事に伴う多くのウエイトが軽減できる配水用ポリエチレン管を採用した仮設配管資材レンタルシステム『リユーズシステム』を開発しました。

今までは廃材の山

仮設配管に使用した配管材料の使用後は、廃材の山となっており、膨大な処分費用ならびに環境に大きく負担をかけております。



これからは



仮設配管

使用都度、配管材料を処分するのではなくメンテナンスを行うことで何度でも使用できるようになります。

再使用可能

何度でも再使用可能な仮設配管材料をレンタルすることで余計な処分費用が発生せず環境にも影響をあたえません。

資材供給拠点紹介

リユーズ工場



リユーズ工場

〒594-1144 和泉市テクノステージ2丁目2番9号
TEL 0725-51-3321 FAX 0725-51-3323
阪和自動車道 岸和田和泉ICより 約5分

関東営業所・関東物流センター

関東営業所
〒278-0013 千葉県野田市上三ヶ尾253-5
TEL 04-7120-3431 FAX 04-7120-3401
常磐自動車道 柏ICより 約5分

関東物流センター
TEL 04-7120-3430

緊急資材置場

本社・工場
〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ1丁目4番20号
TEL 0725-51-3000 FAX 0725-51-3100
阪和自動車道 岸和田和泉ICより 約5分

本社・工場



メンテナンス

全自動 洗浄・殺菌装置



何度でも使用できる訳!!

全自動洗浄殺菌装置は、使用後の全ての配管材料を洗浄し、塩素殺菌層にて殺菌装置で自動的に塩素濃度のコントロールを行い、安全な製品をご提供いたします。また、部材に応じて専用設計された検査装置により性能確認を行い、より安心して使用できる製品をご提供いたします。

殺菌装置



資材の保管状態



水没検査装置



水没検査装置



水圧検査装置



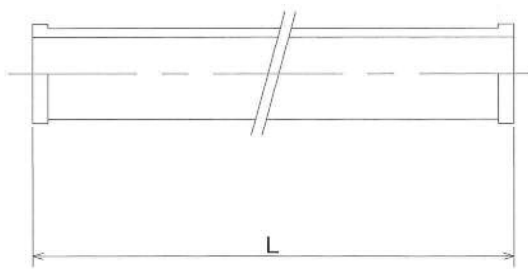
リユース施工事例



リユース施工事例



PE直管



呼び径	パイプ外径	L	製品コード	係数	重量	重量(※)	備 考
φ 50×0.2m	60.5	200	RA10-AFF-020	0.5	0.28	—	
φ 50×0.5m		500	RA10-AFF-050	0.5	0.59	—	
φ 50×1.0m		1000	RA10-AFF-100	1.0	1.10	—	
φ 50×2.0m		2000	RA10-AFF-200	2.0	2.12	—	
φ 50×3.0m		3000	RA10-AFF-300	3.0	3.13	—	
φ 50×4.0m		4000	RA10-AFF-400	4.0	4.15	—	
φ 75×0.2m	89.0	200	RA10-AGG-020	0.5	0.95	2.46	
φ 75×0.5m		500	RA10-AGG-050	0.5	1.62	3.13	
φ 75×1.0m		1000	RA10-AGG-100	1.0	2.73	4.24	
φ 75×2.0m		2000	RA10-AGG-200	2.0	4.95	6.47	
φ 75×3.0m		3000	RA10-AGG-300	3.0	7.18	8.69	
φ 75×4.0m		4000	RA10-AGG-400	4.0	9.40	10.91	
φ 100×0.2m	114.3	200	RA10-AHH-020	0.5	1.61	4.16	
φ 100×0.5m		500	RA10-AHH-050	0.5	2.70	5.26	
φ 100×1.0m		1000	RA10-AHH-100	1.0	4.53	7.08	
φ 100×2.0m		2000	RA10-AHH-200	2.0	8.19	10.74	
φ 100×3.0m		3000	RA10-AHH-300	3.0	11.85	14.40	
φ 100×4.0m		4000	RA10-AHH-400	4.0	15.49	18.06	
φ 150×0.2m	165.2	200	RA10-AJJ-020	0.5	3.35	—	
φ 150×0.5m		500	RA10-AJJ-050	0.5	5.68	—	
φ 150×1.0m		1000	RA10-AJJ-100	1.0	9.57	—	
φ 150×2.0m		2000	RA10-AJJ-200	2.0	17.34	—	
φ 150×3.0m		3000	RA10-AJJ-300	3.0	25.12	—	
φ 150×4.0m		4000	RA10-AJJ-400	4.0	32.91	—	
φ 200×0.2m	216.3	200	RA10-AKK-020	0.5	5.29	—	
φ 200×0.5m		500	RA10-AKK-050	0.5	9.19	—	
φ 200×1.0m		1000	RA10-AKK-100	1.0	15.69	—	
φ 200×2.0m		2000	RA10-AKK-200	2.0	28.70	—	
φ 200×3.0m		3000	RA10-AKK-300	3.0	41.70	—	
φ 200×4.0m		4000	RA10-AKK-400	4.0	54.73	—	

※は先端金属パイプの重量です。重量の単位は全てkgです。

MEMO

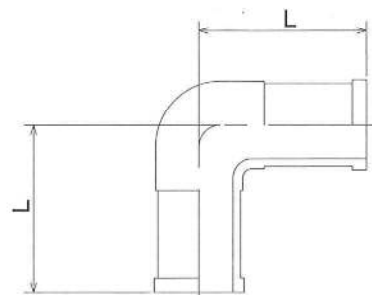
90°エルボ



PE



BC



呼び径	L	製品コード	係数	重量	L(BC)	重量(BC)	備 考
φ 50	165	RA11-AFF-000	1.0	0.51	105	1.48	
φ 75	180	RA11-AGG-000	1.0	1.42	125	2.76	
φ 100	210	RA11-AHH-000	1.0	2.69	150	5.67	
φ 150	245	RA11-AJJ-000	1.0	6.03	—	—	
φ 200	270	RA11-AKK-000	1.0	10.51	—	—	

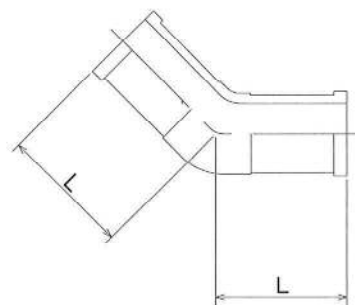
45°エルボ



PE



BC

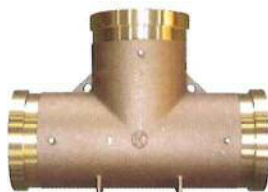


呼び径	L	製品コード	係数	重量	L(BC)	重量(BC)	備 考
φ 50		RA83-AFF-000	1.0		70	1.00	※BC製のみ
φ 75	150	RA12-AGG-000	1.0	1.21	100	2.38	
φ 100	170	RA12-AHH-000	1.0	2.34	150	5.85	
φ 150	180	RA12-AJJ-000	1.0	4.89	—	—	
φ 200	200	RA12-AKK-000	1.0	8.21	—	—	

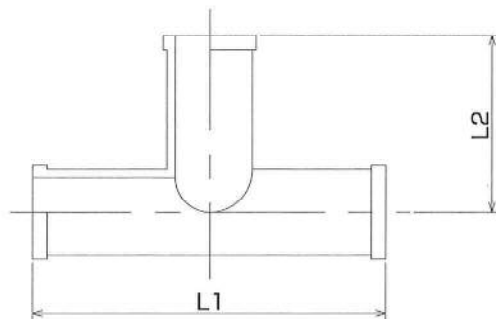
同径チーズ



PE



BC



呼び径	L1	L2	製品コード	係数	重量	L1(BC)	L2(BC)	重量(BC)	備 考
φ 50	335	165	RA13-AFF-000	1.0	0.51	210	105	2.12	
φ 75	365	185	RA13-AGG-000	1.0	1.96	250	125	3.98	
φ 100	420	210	RA13-AHH-000	1.0	3.47	300	150	7.51	
φ 150	490	245	RA13-AJJ-000	1.0	9.71	—	—	—	
φ 200	540	270	RA13-AKK-000	1.0	13.63	—	—	—	

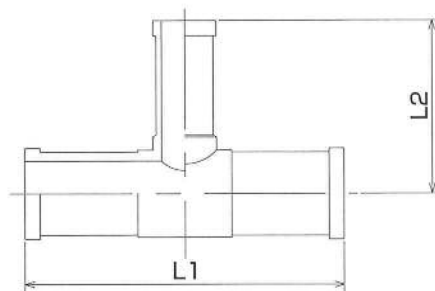
異径チーズ



PE

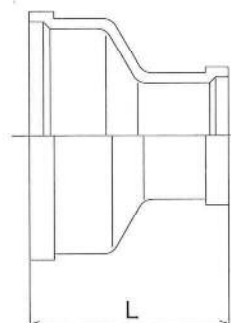


BC



呼び径	L1	L2	製品コード	係数	重量	L1 (BC)	L2 (BC)	重量(BC)	備 考
φ 75× 50	340	185	RA14-AGF-000	1.0	1.54	250	120	3.47	
φ 100× 50	—	—	RA14-AHF-000	1.0	—	300	130		
φ 100× 75	400	200	RA14-AHG-000	1.0	3.08	—	—	—	
φ 150× 50	—	—	RA14-AJF-000	1.0	—	170	186	6.57	
φ 150× 100	400	235	RA14-AJH-000	1.0	6.50	—	—	—	
φ 200× 50	—	—	RA14-AKF-000	1.0	—	200	212		
φ 200× 150	490	270	RA14-AKJ-000	1.0	11.66	—	—	—	

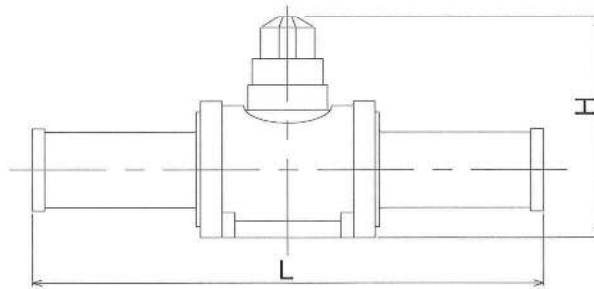
レデューサー



呼び径	L	製品コード	係数	重量	備 考
φ 75× 50	90	RA15-MGF-000	1.0	1.27	
φ 100× 50	100	RA15-MHF-000	1.0	1.62	
φ 100× 75	120	RA15-MHG-000	1.0	2.24	
φ 150× 50	130	RA15-MJF-000	1.0	3.70	
φ 150× 75	140	RA15-MJG-000	1.0	4.06	
φ 150× 100	160	RA15-MJH-000	1.0	4.20	
φ 200× 50	145	RA15-MKF-000	1.0	6.24	
φ 200× 75	170	RA15-MKG-000	1.0	6.92	
φ 200× 100	180	RA15-MKH-000	1.0	7.17	
φ 200× 150	180	RA15-MKJ-000	1.0	7.66	

MEMO

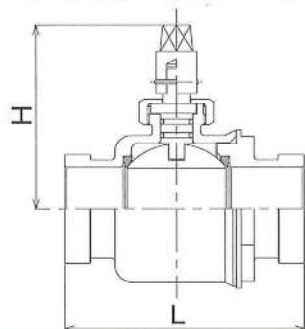
PEボールバルブ



呼び径	L	H	製品コード	係数	重量	備 考
φ 50	600	265	RA30-AFF-000	4.0	3.04	
φ 75	600	310	RA30-AGG-000	4.0	6.04	
φ 100	600	370	RA30-AHH-000	4.0	9.68	

ボールバルブ

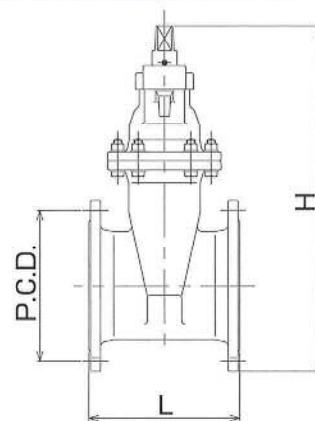
90°開閉(右閉・左開)



呼び径	L	H	製品コード	係数	重量	備 考
φ 50	150	114	BN08-AFF-000	4.0	3.8	
φ 75	167	210	BN11-AGG-000	4.0	9.2	
φ 100	230	240	BN11-AHH-000	4.0	13.2	

ソフトシール弁

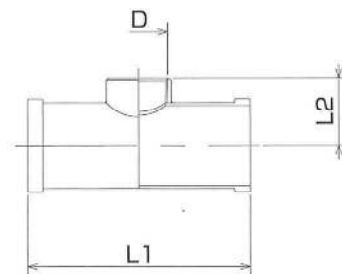
※右開・左開



呼び径	L	H	P.C.D.	製品コード	係数	重量	備 考
φ 150	280	585	247	RA57-AJJ-000	4.0	50	
φ 200	300	689	299	RA57-AKK-000	4.0	70	

MEMO

SUS分水チーズ



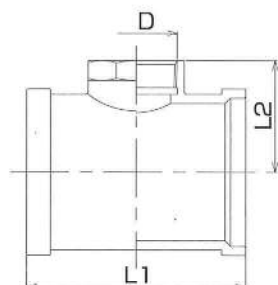
※13mm、20mm、25mm、30mm、40mmサイズはブッシング入りになります。

呼び径	L1	L2	D	製品コード	係数	重量	備 考
φ 50× 13mm	230	90	Rc1/2	RA48-BFA-000	1.0	2.15	
φ 50× 20mm		90	Rc3/4	RA48-BFB-000	1.0	2.10	
φ 50× 25mm		75	Rc1	RA48-BFC-000	1.0	2.00	
φ 50× 30mm		75	Rc1 1/4	RA48-BFD-000	2.0	1.92	
φ 50× 40mm		75	Rc1 1/2	RA48-BFE-000	2.0	1.86	
φ 50× 50mm		55	Rc2	RA48-BFF-000	2.0	1.50	
φ 75× 13mm	230	105	Rc1/2	RA48-BGA-000	1.0	2.15	
φ 75× 20mm		105	Rc3/4	RA48-BGB-000	1.0	2.89	
φ 75× 25mm		90	Rc1	RA48-BGC-000	1.0	2.80	
φ 75× 30mm		90	Rc1 1/4	RA48-BGD-000	2.0	2.72	
φ 75× 40mm		90	Rc1 1/2	RA48-BGE-000	2.0	2.65	
φ 75× 50mm		70	Rc2	RA48-BGF-000	2.0	2.33	
φ 100× 13mm	230	115	Rc1/2	RA48-BHA-000	1.0	3.57	
φ 100× 20mm		115	Rc3/4	RA48-BHB-000	1.0	3.51	
φ 100× 25mm		100	Rc1	RA48-BHC-000	1.0	3.42	
φ 100× 30mm		100	Rc1 1/4	RA48-BHD-000	2.0	3.34	
φ 100× 40mm		100	Rc1 1/2	RA48-BHE-000	2.0	3.27	
φ 100× 50mm		82	Rc2	RA48-BHF-000	2.0	2.95	
φ 150× 13mm	250	140	Rc1/2	RA48-BJA-000	1.0	5.87	
φ 150× 20mm		140	Rc3/4	RA48-BJB-000	1.0	5.82	
φ 150× 25mm		125	Rc1	RA48-BJC-000	1.0	5.72	
φ 150× 30mm		125	Rc1 1/4	RA48-BJD-000	2.0	5.64	
φ 150× 40mm		125	Rc1 1/2	RA48-BJE-000	2.0	5.58	
φ 150× 50mm		107	Rc2	RA48-BJF-000	2.0	5.25	
φ 200× 13mm	300	170	Rc1/2	RA48-BKA-000	1.0	10.09	
φ 200× 20mm		170	Rc3/4	RA48-BKB-000	1.0	10.04	
φ 200× 25mm		150	Rc1	RA48-BKC-000	1.0	9.94	
φ 200× 30mm		150	Rc1 1/4	RA48-BKD-000	2.0	9.86	
φ 200× 40mm		150	Rc1 1/2	RA48-BKE-000	2.0	9.80	
φ 200× 50mm		133	Rc2	RA48-BKF-000	2.0	9.47	

MEMO



BC製 分水チーズ



※ 13mm、20mm、25mm、30mm、40mmサイズはプッシング入りになります。

呼び径	L1	L2	D	製品コード	係数	重量	備 考
φ 50× 13mm	160	95	Rc1/2	RA49-AFA-000	1.0	2.08	
φ 50× 20mm		80	Rc3/4	RA49-AFB-000	1.0	2.02	
φ 50× 25mm		80	Rc1	RA49-AFC-000	1.0	2.05	
φ 50× 30mm		80	Rc1 1/4	RA49-AFD-000	2.0	2.00	
φ 50× 40mm		80	Rc1 1/2	RA49-AFE-000	2.0	1.89	
φ 50× 50mm		55	Rc2	RA49-AFF-000	2.0	1.43	
φ 75× 13mm	160	110	Rc1/2	RA49-AGA-000	1.0	2.98	
φ 75× 20mm		95	Rc3/4	RA49-AGB-000	1.0	2.92	
φ 75× 25mm		95	Rc1	RA49-AGC-000	1.0	2.95	
φ 75× 30mm		95	Rc1 1/4	RA49-AGD-000	2.0	2.90	
φ 75× 40mm		95	Rc1 1/2	RA49-AGE-000	2.0	2.79	
φ 75× 50mm		70	Rc2	RA49-AGF-000	2.0	2.33	
φ 100× 13mm	160	122	Rc1/2	RA49-AHA-000	1.0	3.77	
φ 100× 20mm		107	Rc3/4	RA49-AHB-000	1.0	3.71	
φ 100× 25mm		107	Rc1	RA49-AHC-000	1.0	3.74	
φ 100× 30mm		107	Rc1 1/4	RA49-AHD-000	2.0	3.69	
φ 100× 40mm		107	Rc1 1/2	RA49-AHE-000	2.0	3.58	
φ 100× 50mm		82	Rc2	RA49-AHF-000	2.0	3.12	
φ 150× 13mm	170	147	Rc1/2	RA49-AJA-000	1.0	6.33	
φ 150× 20mm		132	Rc3/4	RA49-AJB-000	1.0	6.27	
φ 150× 25mm		132	Rc1	RA49-AJC-000	1.0	6.30	
φ 150× 30mm		132	Rc1 1/4	RA49-AJD-000	2.0	6.25	
φ 150× 40mm		132	Rc1 1/2	RA49-AJE-000	2.0	6.14	
φ 150× 50mm		107	Rc2	RA49-AJF-000	2.0	5.68	
φ 200× 20mm	200	158	Rc3/4	RA49-AKB-000	1.0	9.80	
φ 200× 25mm		158	Rc1	RA49-AKC-000	1.0	9.71	
φ 200× 30mm		158	Rc1 1/4	RA49-AKD-000	2.0	9.60	
φ 200× 40mm		158	Rc1 1/2	RA49-AKE-000	2.0	9.40	
φ 200× 50mm		133	Rc2	RA49-AKF-000	2.0	9.20	

MEMO

フランジ短管



SUS



PE

※PEフランジ短管にKジョイントは接続できません。
※PE用は専用パッキンを使用してください。



呼び径	L	D	製品コード	係数	重量	L(PE)	備 考
φ 50	120	120	RA05-BFF-000	2.0	2.44	—	
φ 75	120	168	RA05-BGG-000	2.0	4.79	165	
φ 100	120	195	RA05-BHH-000	2.0	5.83	178	
φ 150	130	247	RA05-BJJ-000	2.0	9.54	179	
φ 200	155	299	RA05-BKK-000	2.0	12.99	195	

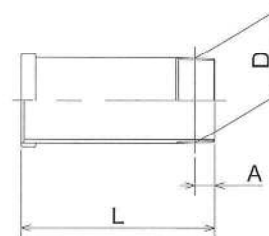
オネジ短管



SUS

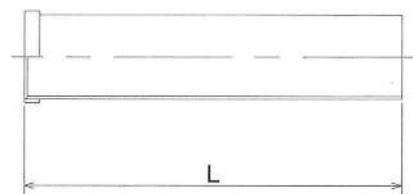


BC (CAC406)



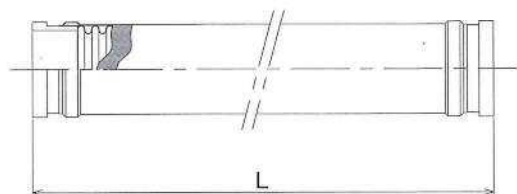
呼び径	L	D	A	製品コード	係数	重量	L(BC)	備 考
φ 50	195	R2	15.88	RA02-BFF-000	1.0	1.01	95	
φ 75	200	R3	20.64	RA02-BGG-000	1.0	1.76	110	
φ 100	200	R4	25.4	RA02-BHH-000	1.0	2.26	135	
φ 150	210	R6	28.58	RA02-BJJ-000	1.0	4.32	—	
φ 200	230	R8	38.1	RA02-BKK-000	1.0	8.06	—	

SUSプレンド管



呼び径	L	製品コード	係数	重量	備 考
φ 50	300	RA01-BFF-000	1.0	1.27	
φ 75	300	RA01-BGG-000	1.0	2.05	
φ 100	300	RA01-BHH-000	1.0	3.45	
φ 150	300	RA01-BJJ-000	1.0	6.27	
φ 200	300	RA01-BKK-000	1.0	10.76	

○ フレキシブル継手



フレキシブル継手の曲げ半径は呼び径の3倍以上、 $\phi 50 \sim \phi 100$ までは90度以内、 $\phi 150 \sim \phi 200$ は45度以内で使用してください。

呼び径	L	製品コード	係数	重量	備 考
$\phi 50$	1000	RA20-100-FF0	7.0	2.35	
$\phi 75$	1000	RA20-100-GG0	7.0	2.84	
$\phi 100$	1000	RA20-100-HH0	7.0	4.30	
$\phi 150$	1500	RA20-150-JJ0	10.0	13.84	
$\phi 200$	2000	RA20-200-KK0	10.0	29.80	

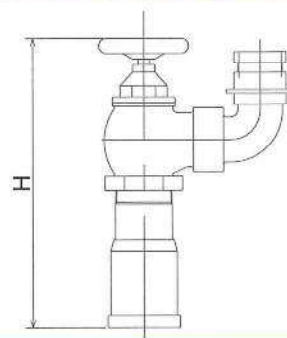
消 火 栓



SUS



BC (CAC406)



呼び径	H (Max)	H (Min)	製品コード	係数	重量	H (Max) (BC)	H (Min) (BC)
$\phi 75 \times 90$	415	390	RA07-BGT-010	3.0	8.44	330	305

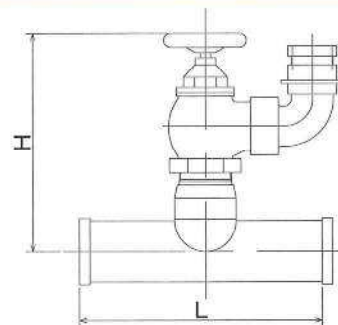
消火栓 (埋設用)



SUS



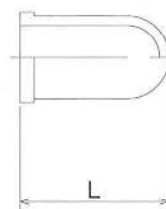
BC (CAC406)



呼び径	L	H (Max)	H (Min)	製品コード	係数	重量	L (BC)	備 考
$\phi 75 \times 90^\circ$	230	335	310	RA07-BGT-020	4.0	7.68	160	
$\phi 100 \times 90^\circ$	230	335	310	RA07-BHT-020	4.0	7.83	160	
$\phi 150 \times 90^\circ$	250	355	330	RA07-BJT-020	4.0	10.57	200	
$\phi 200 \times 90^\circ$	300	375	350	RA07-BKT-020	4.0	12.42	200	

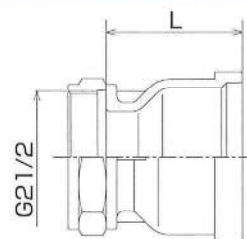
MEMO

PEエンドキャップ



呼び径	L	製品コード	係数	重量	備 考
φ 50	150	RA35-AFF-000	1.0	0.21	
φ 75	160	RA35-AGG-000	1.0	0.62	
φ 100	180	RA35-AHH-000	1.0	1.13	
φ 150	210	RA35-AJJ-000	1.0	2.50	
φ 200	230	RA35-AKK-000	1.0	4.19	

S型アダプター



サドル付分水栓からの取出しに使用します

呼び径	L	製品コード	係数	重量	備 考
φ 50	46	RA40A-FFAA	1.0	0.80	
φ 50×75	78	RA40A-FGAA	1.0	1.24	

Kジョイント



S-ONEジョイント



S型ジョイント



	ラチェットサイズ	重量	ラチェットサイズ	重量	ラチェットサイズ	重量
φ 50	21番	1.5	21番	1.3	—	—
φ 75	21番	2.0	21番	1.7	—	—
φ 100	21番	2.7	21番	3.0	—	—
φ 150	—	—	—	—	26番	4.4
φ 200	—	—	—	—	32番	7.2

MEMO

オプション

給水ホース



給水ホース使用例



呼び径	長さ		
φ 20	700	1500	3000
φ 25	700	1500	3000

消火栓BOX



止水栓BOX



VAジョイント



φ50～φ200用

VCジョイント



φ50～φ200用

VC短管1号



φ50～φ200用

VSジョイント



φ50～φ200用

離脱防止金具

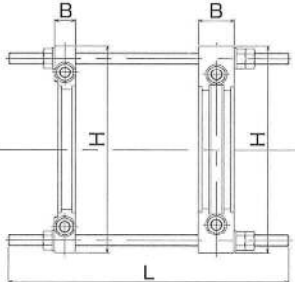
施工例



PEパイプ×PEパイプの接続部



フレキシブル継手×PEパイプの接続部

PE用×PE用	フレキ用×PE用	寸 法
		

呼び径	PE用		フレキ用		L	製品コード	
	B	H	B	H		PE×PE	フレキ×PE
φ 75	32	202	30	202	M16×350	JJ24-AGG-210	JJ24-AGG-230
φ100	40	225	35	225		JJ24-AHH-210	JJ24-AHH-230
φ150	50	295	30	295	M16×400	JJ24-AJJ-210	JJ24-AJJ-230
φ200	70	359	30	359		JJ24-AKK-210	JJ24-AKK-230

※先端金属パイプ同士、及び先端金属パイプとフレキシブル継手の接続部には離脱防止金具は不要です。

MEMO

離脱防止金具設置方法



『離脱防止金具』を取り付けることにより、漏水などの事故を未然に防ぐことができます。

左記写真は実験を行ったものであり、保証するものではありません。

取付け条件

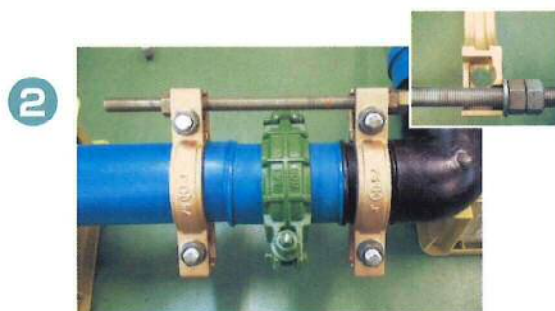
- ①配管に負荷がかかる恐れのある場合
- ②ポンプ室付近など、脈動の発生が考えられる場所
- ③離脱対策であり、離脱後及び漏水後の設置は無効です。

離脱防止金具の検討を行い、事故・漏水などないように心がけてください。



既設配管に取付ける

ジョイントの前後に離脱防止金具を取付ける。この時、六角ボルトは仮締め程度。



離脱防止金具に寸切りボルトを通す

ジョイント等に干渉しないよう取付ける。
寸切りボルトの片側はWナットにしておく。



締め付ける

離脱防止金具の六角ボルトを締め付け固定する。
寸切りボルトのナットを締め付け固定する。



完成

救急箱（緊急部材）

※設置場所はお打合せとなります。

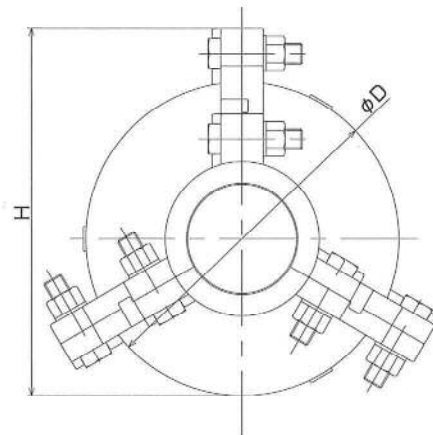
緊急部材の説明

救急箱（緊急部材）

- ・屋内にて設置し保管してください。
- ・出庫（使用）につきましては、事前にご連絡してください。
- ・使用後は、レンタル品と分けてご返却ください。
- ・使用料金につきましては、別途ご請求させていただきます。

袋ジョイント（断水できない場合の緊急対策！）

ジョイントからの漏水！
袋ジョイントがあれば、もしものときに安心です。



呼び径	φD	H	製品コード	重量 (kg)	ボルト		備 考
					サイズ	本数	
φ 50	210	253	RA70-AFF-000	9	M16×65	9	
φ 75	250	293	RA70-AGG-000	9	M16×65	9	
φ 100	275	316	RA70-AHH-000	10	M16×70	9	
φ 150	318	363	RA70-AJJ-000	26	M16×85	12	
φ 200	403	443	RA70-AKK-000	30	M16×85	12	

施工例



PE直管×PE直管



PE直管×PEエルボ

緊急断水時（圧着機）の施工方法

（φ50～φ200まで対応）

① 圧着機本体をPE管に取り付けます。

水流が片送りか、両送りかを確認してください。
PE直管0.5m以上の管に取り付けてください。



② 断水を開始します。

降下する金具両側の口径表示ダイヤルをPE管と同じにします。
油圧ポンプ先端のハンドルを閉めます。
手動ポンプにて、徐々に圧着します。



③ 断水完了を確認してください。

消火栓等で、断水しているかを確認してください。
中心軸、両側の細いボルトの安全装置を締めます。
断水完了。



④ 該当部材取り替え等の作業をします。

⑤ 圧着機本体を外します。

安全装置を外します。
油圧ポンプ先端のハンドルを徐々に緩めます。



⑥ PE管の表面を確認します。

PE管の両側は、少し白くなります。
割れ、漏れの有無を確認します。



⑦ フクロジョイントを被せます。

フクロジョイント又はエースジョイント等の
補修材料で、PE管を保護します。

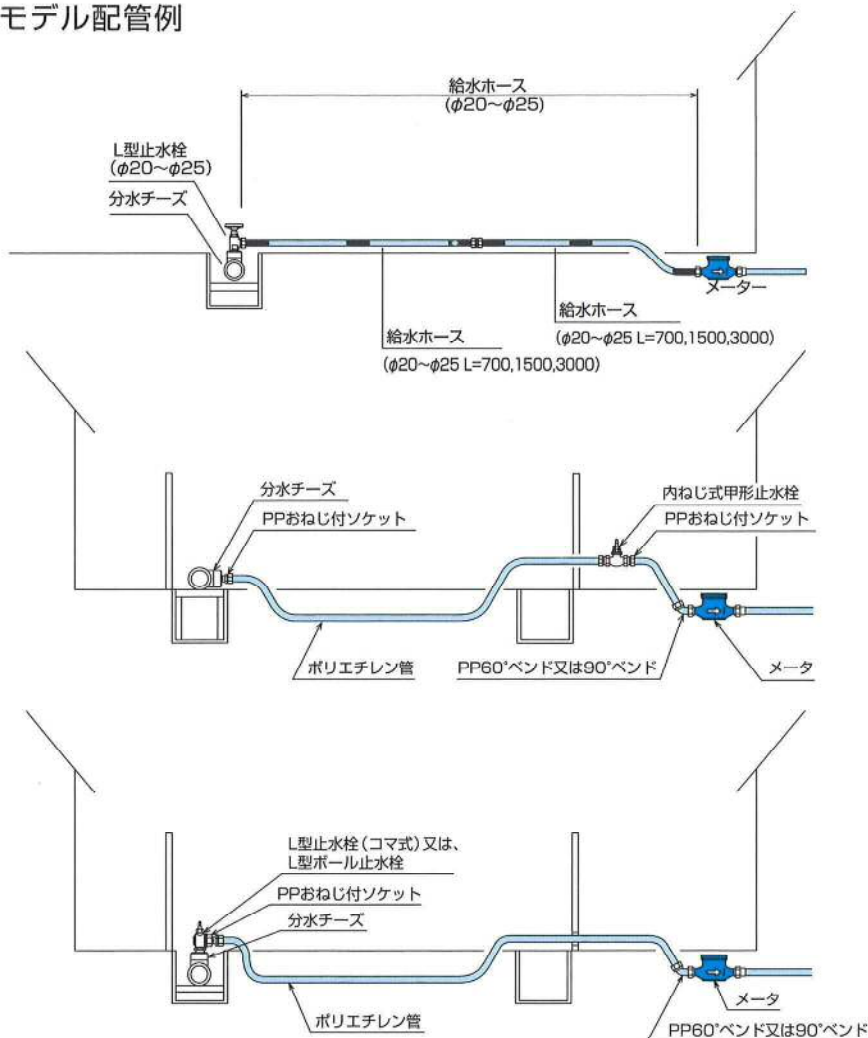


⑧ 緊急断水工事完了。

給水器具メーカーの自信

配水用仮設配管材料の提供だけではなく、給水材料の提供もいたします。
JWWA規格品、第三者認証登録品、各水道事業体仕様など仮設用だけではなく、
本設切替え後の材料としても安心して使用できる高品質の給水材料を提供いたします。

標準モデル配管例



ワンタッチ継手



品目	L型ボール式止水栓	L型止水栓 (コマ式)	内ねじ式甲形止水栓	ポリエチレン管用継手		
				おねじ付ソケット	60°・90°ベンド	エルボ
写真						
呼び径	φ20×13・20・25	φ20・25	φ13~50	φ13~50	φ13~50	φ13~50

※給水については豊富に取り揃えておりますのでご相談に応じます。
※鉛フリー材料にて製造することも可能です。

取扱い・ジョイントセット方法

1. 資材現場搬入時

良い例



悪い例



資材の取扱いは、管を担ぐなど、引きずらないようにしてください。(管端の保護カバーは、管接続時に外してください。)

2. ジョイント接続前

良い例



悪い例 (シール面にキズがあります)



ゴムパッキンやシール面の有害な汚れ、キズなどを確認します。

3. ジョイント (パッキン) 接続時

良い例



悪い例 (パッキンがずれています)



ゴムパッキンの挿入は、管の両端面を密着させて、レベルを出してください。ゴムパッキンは引き伸ばすよう中心にセットします。

※画像内のゴムパッキンはカットしてあります。

4. ジョイント (ハウジング) 接続時

①ゴムパッキン挿入



②滑剤塗布を推奨します



③ハウジングを被せて締め付け



④セット完了 良い例



悪い例 (パイプ先端の噛み込み)



悪い例 (ゴムパッキンの噛み込み)



ハウジングの合わせ目がつくまで、締め付けます。 $\phi 150 \sim \phi 200$ はボルト2本締めなので、片締めにならないよう左右均等に締めてください。また、ゴムパッキンの噛み込み等、左記写真の悪い例のような締め込みをなくしてください。片締めやゴムパッキンの噛み込みがあると、漏水の原因となります。

5. 配管布設後の注意

- 既設管との連結は、管種口径を確認した後、杭などで防護してください。
- 露出配管で、管が中に浮いている場合は、ジョイント部と管中心部を支持してください。(レンタル期間が長い場合は鋼材等、その他は土のう袋)
- フレキシブル継手・エルボ・チーズなどの上には、直接車両が乗らないようにしてください。
- フレキシブル継手の90°以上の曲げや、S字状の使用は避けてください。
- バタフライ・ボールバルブの開閉は注意をしてゆっくり行ってください。
- 埋設配管での埋め戻し材は、砂又は土にしてください。
- 水圧の高いと思われる所は、離脱防止金具を検討してください。
- 仮設配管布設後は、通水テストを行ってください。
- 別途「リユース施工要領書」をご確認ください。

Kジョイント（施工手順および注意事項）

事前確認

1. パッキンは確実に取り付けられているか？

浮いている



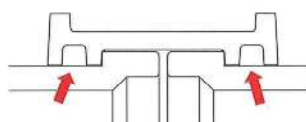
手で押し込む



2. パイプに傷はないか？



著しい傷がある場合は使用しない。(傷の度合いは今までと同じ)



傷があってはいけない部分

3. 滑剤を塗布する！



漏水の原因です！ 特に○部は確実に塗布してください。

手順

1. パッキンに滑剤を塗布する。



砂・泥・小石・その他異物の付着がないよう注意する。

2. 端面を突き合わせ、ジョイント下側へ押し込む。



3. 管を平行(水平)に保ち、ジョイント上側をかぶせる。



ショルダー部に干渉していないことを確認する。

4. 上下が確実にあたるまでナットを締め付ける。



隙間がないよう確実に締め付ける。

凸部に当たっていないか確認する。



当たっている



ズレ防止のジョイント下側にある凸部に、ジョイントが干渉していないか確認してください！ 凸部に当たると締め付け不足による漏水の原因となる。

注意事項

1. 滑剤の塗布！ 必ず滑剤を塗布してください。 塗布しないまたは不足の場合、漏水の原因となる。



パッキン先端がメクれる場合あり、漏水の原因となる。

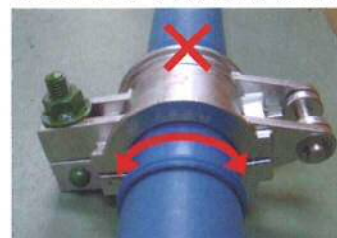
2. 砂・小石・異物の付着！

3. 管・部材を水平に！



4. ナットを確実に締め付ける！

5. ジョイント・管・部材を回さない！



回転禁止！

方向を修正する場合は、一旦、ジョイントから管・部材を取り外し、再度滑剤を塗布して施工してください！

仮設応急給水栓

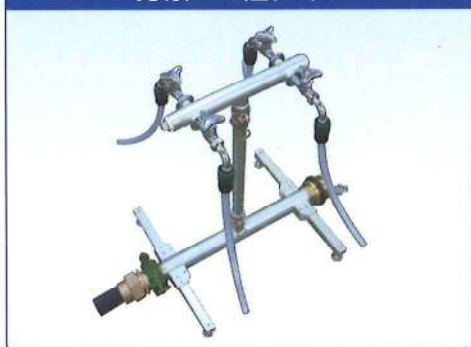
災害時の緊急避難場所や給水拠点に素早く簡単に設置が可能です。

本体はサビに強いステンレス鋼管で構成され、給水栓は2口タイプ・4口タイプ・6口タイプなどに対応。また、連結タイプもあり、より多くの人たちへ供給することができます。

水道事業ガイドライン（JWWA Q100）に沿った安全な水・安心できる水・安定して供給する水を目指し進化し続けます。



分解・4栓タイプ

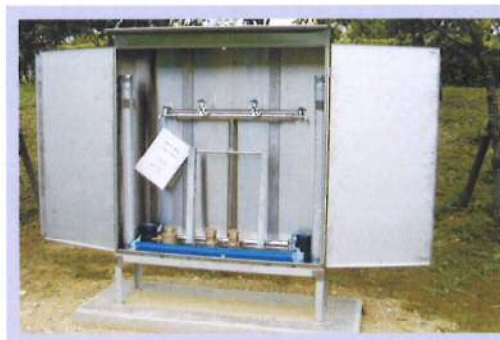


直付・4栓タイプ



※標準タイプをベースとしてカスタマイズ対応いたします。

応急給水栓常設型



Reuse 資材現場搬入時の注意事項

1. 納期は、ご注文後7～10日前後とします。
(大口徑や時期により、納期を頂く場合があります。)
2. 搬入場所や、4t車・10t車が乗り入れ出来るかを事前にお知らせください。
(通常は4t車での搬入になります。)
3. 資材搬入後の追加注文は、前日までにお願いします。
(場合により、納期を頂く場合があります。)
4. 追加搬入は、別途運賃が掛かります。
5. 搬入後のパイプラック・網カゴのみの引き取りは致しません。保管・管理をお願いします。
(パイプラック・網カゴを損傷または紛失された場合は、別途請求致します。)
6. 追加搬入がPE直管3.0m以上や、トラック使用の場合は1回分の輸送費を頂戴します。



W	2,500
D	850
H	1,050



W	950
D	760
H	700

基本輸送車両の積載量 (4tユニット)

口 径	延 長	備 考
φ50	1,040m	
	直管 約260本	
φ75	480m	
	直管 約120本	
φ100	280m	
	直管 約75本	
φ150	120m	
	直管 約32本	
φ200	90m	
	直管 約24本	

※バルブ、ジョイント等含みます。



Reuse 資材撤去時の確認・注意事項

1. 基本的に引取り時は、立会いをお願いします。
(撤去完了が事前に分かれば、ご連絡ください。)
2. 撤去資材の置場が、搬入場所と異なる場合は指示してください。
3. 直管はパイプラック下段から順番に、長い物より積みあげる。
4. 直管を置く場合、パイプラックと直管は共に中心程度にくるようにする。
5. ジョイント・仮設給水継手はすべて取外してください。
(他の部材が着いてますと、取外し賃が発生する事があります。)
6. ゴムリングはジョイント本体に、収納してください。
7. ジョイントのナットが外れていないか、確認してください。
8. 土砂以外の付着物(油分等)は、落としてください。
9. 欠品があれば、数量確認前に報告ください。
10. 破損が見受けられる部材は、除けておいてください。
11. 撤去資材の数量を報告しますので、確認をお願いします。
12. 引取り時、立会い者が居ない場合の部材破損状況の確認は、下記のようにします。

リユースシステム現場状況		
年 月 日	平成27年 ○月 ○日	
現 場 名	〇〇地内配水管布設替工事	
施 工 業 者 名	〇〇水道設備 様	
破損状況		
フレキシブル継手	φ75×1.0m	1本
ボールバルブ	φ75	1台

現地にて黒板の前で破損現品の写真を撮影しておきます。

以上の件以外で、不明点がありましたらお問い合わせください。

QRラベル：2次元バーコード管理



リユーズシステム（仮設配管資材レンタルシステム）の製品個別に、2次元バーコード（以下、QRラベルとする）を貼付、電子化による入出庫管理を実施。

～～～ご利用上のサービス向上～～～

1. 見積明細ごと1点1点個々に、QRラベルを読み取り出庫しますので、品目・数量管理が徹底され、過不足（品目・数量の誤出庫）が生じません。
2. 撤去時も読取るだけで見積システムへ反映されるため、出来高精算も迅速な処理が可能。
3. 製品個別管理することで、使用回数・使用期間・使用状況など使用履歴がデータ化され品質管理が、更に向上します。

～～～ご利用上の注意～～～

1. 電子管理となるため、近い現場でも異なる製番（弊社見積用管理番号）間での部材のやり取り（転用）は、絶対に行わないでください。返却時に過不足が生じ費用が発生します。
※緊急時など特別な場合は、各営業担当へ御相談下さい。
※QRラベルの張替えは絶対に行わないでください。
2. QRラベルは耐久性に優れた材質を使用しておりますが、剥がれや破損がないよう御配慮願います。
3. QRラベルがはがれた場合は、お手数ですが営業担当へ渡すか、「品目名」「サイズ」「No.」をお伝え下さい。

～～～QRラベル～～～



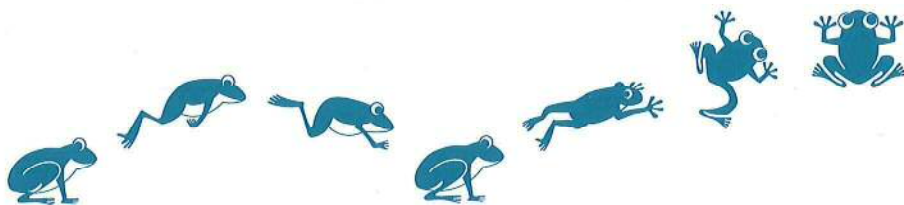
QRラベルには、品目名・コード・No.・サイズ・作成年月日が、表示されています。

緊急時の対応として、余材を使用する場合は、営業担当に「品目名」「サイズ」「No.」をお伝えください。

～～～QRラベルの貼付例～～～



基本的には1部材2カ所貼付。貼付方法は部材により異なる。



株式会社 光明製作所 <http://www.komei-ss.co.jp/>

- 本社・工場 〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ1丁目4番20号
TEL:0725-51-3000 FAX:0725-51-3100
- リューズ工場 〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ2丁目2番9号
TEL:0725-51-3321 FAX:0725-51-3323
- 関東工場 〒278-0013 千葉県野田市上三ヶ尾字平井253番1
TEL:04-7120-3431 FAX:04-7120-3401
- 札幌営業所 〒007-0803 北海道札幌市東区東苗穂3条3丁目2番70号
TEL:011-787-0122 FAX:011-785-7575
- 関東営業所 〒278-0013 千葉県野田市上三ヶ尾字平井253番1
TEL:04-7120-3431 FAX:04-7120-3401
- 広島営業所 〒733-0035 広島県広島市西区南観音7丁目8番11号
TEL:082-296-1901 FAX:082-296-1903
- 福岡営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3丁目6番12号624
TEL:092-451-1050 FAX:092-510-0107